

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht
STI

Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen, Härtemessungen, metallografische und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen, Rauheitsmessungen an metallischen Werkstoffen und Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Fertigungstechnik und in der Automobilindustrie;
thermoanalytische und chemische Analysen an Kunststoffen sowie ausgewählte Umweltprüfungen in der Schmuckindustrie

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.12.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19151-01 und ist gültig bis 27.07.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19151-01-00**

Berlin, 22.12.2015



Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 22.12.2015 bis 27.07.2019 Ausstellungsdatum: 22.12.2015

Urkundeninhaber:

**Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht
STI
Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen, Härtemessungen, metallografische und
rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen, Rauheitsmessungen an metallischen Werk-
stoffen und Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Fertigungstechnik
und in der Automobilindustrie;
thermoanalytische und chemische Analysen an Kunststoffen sowie ausgewählte
Umweltprüfungen in der Schmuckindustrie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der
DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden
Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt
über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Metallographische Untersuchungen

16-1 PA-Metallographie 0.2 Prüfanweisung Metallographie
2013-10

EN ISO 4499-1 Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur -
2010-10 Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung

DIN ISO 4505 1991-07	Metallographische Bestimmung der Porosität und des ungebundenen Kohlenstoffs
DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall-und Oxidschichten-Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren
12-1 PA-Lichtmikroskop 0.2 2013-10	Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen
13-1 PA-Stereomikroskop 0.2 2013-10	Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen
17-1 PA-Korngrößenbestimmung 0.2 2013-10	Prüfanweisung zur Korngrößenbestimmung
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
ISO 2624 1990-02	Kupfer-und Kupferlegierungen-Bestimmen der mittleren Korngröße

Härteprüfung

10-1 PA-Härteprüfung 0.2 2013-10	Prüfanweisung zur Härteprüfung
DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (Härtebereich HV0,1- HV2)

Mechanisch-technologische Prüfung

18-1 PA-Zug-Druckprüfung 0.2 2013-11	Prüfanweisung Zug-Druckprüfung
---	--------------------------------

Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen

11-1 PA-REM/EDX 0.3 2013-11	Prüfanweisung REM/EDX-Analysen
--------------------------------	--------------------------------

Rauheitsmessung

- 14-1 PA-Lasermikroskop 0.2 Prüfanweisung für Rauheits- oder Profilmessungen mit dem
2013-10 Lasermikroskop
- 20-1 PA-Mitutoyo Rautiefe 0.1 Prüfanweisung taktile Rautiefenmessung
2013-07

Umweltprüfung

- 15-1 PA-Verpackung 0.2 Prüfanweisung zur Prüfung von Schmuckverpackungen
2013-10
- 15-2 PA-Anlaufschutz 0.2 Prüfanweisung zur Prüfung von Anlaufschutz
2013-10

Thermische Analysen

- 19-1 PA-TA-Schutzgas 0.1 Prüfanweisung für Thermische Analysen unter Schutzgas
2013-10
- 19-2 PA-TA-Vakuum 0.1 Prüfanweisung für Thermische Analysen unter Vakuum
2013-10

Chemische Analysen

- 24-1 PA-TA FTIR-Analyse 0.1 Prüfanweisung für Infrarotspektroskopie
2015-05

verwendete Abkürzungen:

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
ISO International Organisation for Standardisation
PA Prüfanweisung der Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht